○サンインクワガタについて（山崎　敬） Takasi YAMAZAKI: A new species of *Veronica* in Japan

京都北部から島根県にかけての日本海側の山地に，サンインクワガタ（1957年3月）又はニシノヤマクワガタ（1957年9月）*Veronica japonensis* var. *occidentalis* Murata とよばれるものがある。これは初め村田源氏によって特定の一群であることが確認され，ヤマクワガタの変種として報告された。ヤマクワガタ *Veronica japonensis* Makino は関東北部，中部山岳の冷温帯上部のブナ林や亜寒帯針葉樹林下にはえるもので，茎は分枝しほふくして広がり，茎には開出した軟毛がやや密にはえ，葉身の基部はやや截形で殆んど葉柄に流れず，果実はひし形で両端ややとがり基部はくさび形であるなど，クワガタソウ *Veronica miqueliana* Nakai と著しく異っている。サンインクワガタはヤマクワガタに似て茎はほふくして広がり，果実はひし形である。然し茎には曲った短い毛がはえ，葉身の基部はくさび形で葉柄の方へ次第にせばまる。またヤマグワガタの葉は両面に毛が散毛するが，サンインクワガタでは表面は毛が散生するが，裏面は主脈上に毛が散生するほか殆んど無毛である。鋸歯もヤマクワガタより底平である。これらの性質で両者は明らかに区別され，中間形があることもない。サンインクワガタは山陰地方の低山地で，ヤマクワガタの亜高山性の生育地とは全く異っている。別の種類としてあつかうのが適当と考える。和名はヤマクワガタの西方型ではなく，山陰地方の特産種であることからサンインクワガタの名を用いたい。

果実が扇形となるクワガタソウはヒマラヤの *V. cana* wall. に非常に近く，果実がひし形となるヤマクワガタやサンインクワガタとは直接の関係はないように思われる。後者は台湾の *V. taiwanica* Yamazaki, 湖北，四川の *V. henryi* Yamazaki, ヒマラヤの *V. deltigera* Wall. などに関係をもつ種類である。

Veronica muratai Yamazaki sp. nov.

Veronica japonensis Makino var. *occidentalis* Murata ex Yamazaki in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. III, Bot. 7 (pt. 2): 157 (March 1957). Murata in Act. Phytotax. Geobot. 17: 9 (Sept. 1957).

Herba perennis. Caulis decumbens ad nodos radicans, rami erecti vel adscendentes 5-15 cm longi sparse crispulo-pubescentes. Folia opposita 2-4 jugata inferiora diminuta superiora majora approximata, petiolis inferioribus 6-10 mm longis superioribus sursum brevioribus 2-4 mm longis supra margine crispulo-pubescentibus ceteris glabrescentibus, laminis ovatis apice acutiusculis basi cuneatis 10-35 mm longis 7-20 mm latis supra sparse puberulis subtus ad costam puberulis ceteris glabris margine utrinque 4-8 serratis, serris depresso-deltoideis obtusiusculis. Racemi ad axillas foliorum superiorum siti, 1-3 cm longi laxe 1-5 floriferi foliis breviores vel subaequilongi subdense

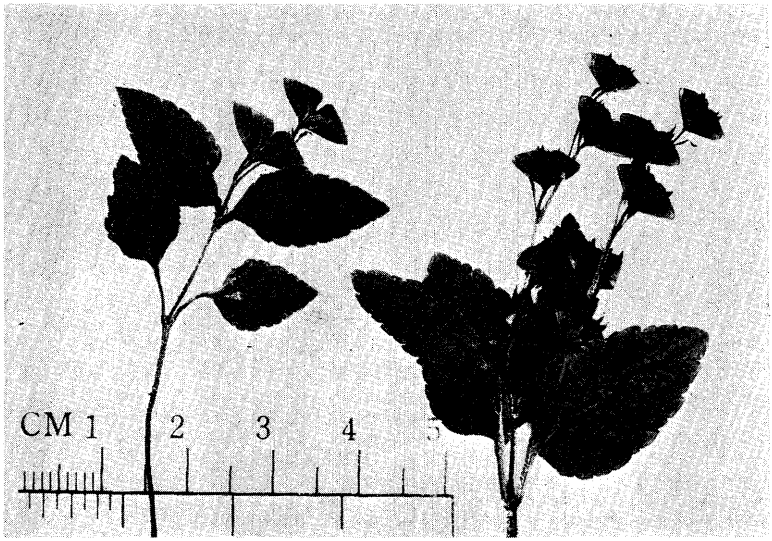

Fig 1. *Veronica muratai* (left, Kakinokiyama, Hamadashi). *Veronica japonensis* (right, Nikko).

crispulo-puberuli. Bracteae lineares vel late lineares acutae glabrae 3-5 mm longae. Pedicelli in anthesi 1-2 mm in fructu 2-3 mm longi breviter crispulo-puberuli. Calyx 4-partitus, laciniis anguste lanceolatis acutis glabris 3-4 mm longis capsulis subaequilongis. Stylus filiformis 1.5 mm longus. Corolla 5 mm longa 9 mm in diametro. Capsula subrhombea plano-compressa basi cuneato-truncata, angulis lateralibus subacutis, apice leviter emarginata margine sparse puberula 3-4 mm longa 8-10 mm lata. Semina compressa elliptica 1 mm longa 0.7 mm lata.

Hab. Prov. Iwami, Kakinoki-Yama, Iwami-mura (Hamada-shi) (I. Maruyama, May 3, 1936, holotype in KYO, isotype in TI.) Prov. Tango, Ohe-yama, Ohe-cho, alt. 600 m (G. Murata et H. Takahashi, May 21, 1972, no. 181). Prov. Tanba, Kawarabayashi-mura, Minamikuwata-gun (K. Takeuchi, June 1, 1912, no. 90). Prov. Yamashiro, Takao (M. Tagawa, July 26, 1932, no. 1129), Ohara, Otonashino-taki (G. Murata, Sept. 13, 1945). Daihizan, Hanase-mura (G. Nakai, May 20, 1946).